

职业卫生评价项目信息网上公开表

公示日期：2023年3月11日

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 用人单位<br>(建设项目)名称 | 河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 联系人     | 吴少锋            |
| 地理位置             | 河南省郑州市登封市大冶镇冶南村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                |
| 项目名称             | 河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿 2023 年职业病危害因素检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                |
| 项目简介             | <p>河南金丰煤业集团有限公司小河煤矿（以下简称“用人单位”），位于登封市大冶镇冶南村，隶属于河南金丰煤业集团有限公司，1975 年建矿，1978 年 5 月投产。井田面积 1.769 平方公里，煤层平均厚度为 6.0m，煤层倾角为 11~16°，煤层结构简单，可采储量 333.58 万吨，核定生产能力 36 万吨/年，服务年限 7.9 年；地质构造为二类二型，矿井正常涌水量 56.4m³/h，最大涌水量 68m³/h，水文地质条件中等；煤层自燃倾向性为Ⅲ类，属不易自燃煤层，煤尘具有爆炸危险性,其爆炸性指数为 12.75；绝对瓦斯涌出量 3.35m³/min，相对瓦斯涌出量 4.60m³/t，属低瓦斯矿井。</p> <p>矿井开拓方式为立、斜井混合开拓，通风方式为中央并列式，开采方法为单水平，上下山开采。矿井采用两立一斜单水平上下山开采。主井为斜井，铺设胶带运输机运煤，并作为进风和行人安全出口；副井为立井，做为进风、提升物料、升降人员使用；风井为立井，做为回风专用，安装有金属梯子间兼作行人安全出口。采煤方法为走向长壁后退式。采煤工艺为综合机械化采煤，顶板管理方式为全部垮落法管理顶板。</p> <p>矿井目前生产采区为 11 采区，11 采区布置 1 个 11060 综采工作面和 1 个 11120 上付巷掘进工作面。</p> |         |                |
| 项目负责人            | 陈峰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                |
| 现场调查人            | 陈峰、韩国杰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                |
| 现场调查时间           | 2023.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 用人单位陪同人 | 吴少锋            |
| 现场采样、检测人员        | 陈峰、王怀林、李廷峰、赵红敏、程明阳、王帅恒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                |
| 采样、检测<br>时间      | 2023.2.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 用人单位陪同人 | 吴少锋            |
| 报告完成日期           | 2023.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 报告编号    | DX/JP-ZP230211 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>用人单位<br/>(建设项目)存在的职业<br/>病危害因素及检测<br/>结果</p> | <p>存在的主要职业病危害因素：粉尘（煤尘、电焊烟尘、木粉尘）、毒物（一氧化碳、氮氧化物、硫化氢、锰及其无机化合物、臭氧）、物理因素（噪声、工频电场、紫外辐射）。</p> <p>检测结果：</p> <p>（1）总粉尘浓度 本次检测 18 个工作地点的总粉尘短时间接触浓度均不超过职业接触限值，18 个工种中有 1 个工种接触的总粉尘浓度超过职业接触限值，为 11060 综采工作面采煤机司机。</p> <p>（2）呼吸性粉尘浓度 本次检测 16 个工作地点的呼吸性粉尘短时间接触浓度均不超过职业接触限值，16 个工种中有 1 个工种接触的呼吸性粉尘浓度超过职业接触限值，为 11060 综采工作面采煤机司机。</p> <p>（3）毒物 本次检测用人单位作业工人接触的一氧化碳、氮氧化物、锰及其无机化合物浓度均不超过职业接触限值，用人单位工作地点的硫化氢、臭氧浓度均不超过职业接触限值。</p> <p>（4）噪声 用人单位 34 个工种中有 1 个工种接触噪声的 40h 等效声级超过职业接触限值，为主斜井口皮带司机。</p> <p>（5）工频电场 用人单位作业工人接触工频电场 8h 时间加权平均值不超过职业接触限值。</p> <p>（6）紫外辐射 用人单位机修工面罩内面部、眼部和防护服内肢体接触的紫外线辐照度不超过职业接触限值。</p> |
| <p>评价结论与建议</p>                                  | <p>评价结论：</p> <p>/</p> <p>建议：</p> <p>（1）按照《煤矿作业场所职业病危害防治规定》要求，对 11060 综采工作面降尘喷雾的压力、使用状态、覆盖范围进行检查；加强职业病防护设施检维修制度执行力度，及时对防尘设施进行维护、维修，避免因喷雾装置堵塞、压力不足导致防尘效果不佳。</p> <p>（2）按照《工作场所职业卫生管理规定》、《职业卫生档案管理规范》的要求，建立健全职业卫生管理制度，完善职业卫生档案，并按照要求进行职业卫生培训、告知、职业健康检查等工作。</p> <p>（3）对存在粉尘的作业场所的防尘设施进行定期检查和维修，保证其能正常运行，以达到较好的防尘效果。</p> <p>（4）在公告栏内公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和本次工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>（5）加强职工培训，强化员工个体防护意识，指导与严格监督 11060 综采工作面采煤机司机、主斜井口皮带司机在工作时正确佩戴个人防护用品。</p> <p>（6）按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》（安监总厅安健〔2014〕111 号）和《工作场所职业病危害警示标识》（GBZ 158-2003）</p>                                    |

|                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>的要求，完善各工作场所职业病危害警示标识和告知卡的种类、数量，设置“注意防尘”、“噪声有害”、“戴防尘口罩”、“戴护耳器”等警示标识，并对矽尘等作业岗位设置职业病危害因素告知卡。</p>                                                                                   |
| 技术审查专家组<br>评审意见 | _____                                                                                                                                                                              |
| 现场影像资料          | <div></div> |